

**PROGRAMME AGRICULTURE –
GESTION DES RESSOURCES NATURELLES**
« Wula Nafaa »

**RAPPORT SUR LES ENQUETES
SOCIO ECONOMIQUES DANS LA
REGION DE KOLDA**

Consultant: Amadou Hadji

Submitted by:

International Resources Group (IRG)
1211 Connecticut Avenue, NW · Suite 700
Washington, DC 20036 · United States
Tel: 202-289-0100 · Fax: 202-289-7601
www.irgtd.com

Submitted to:

USAID/Sénégal
2 Avenue Abdoulaye Fadiga
Dakar, Sénégal

Juin 2004



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



CIUSA

 **Winrock International**



International Resources Group

SOMMAIRE

Introduction	1
Les Objectifs de la Mission : Il Ressortent Selon les Termes de Références.....	1
Les Tâches à Accomplir : Elles Ressortent Ainsi Selon les Termes de Références.....	2
L'Equipe	2
Le Calendrier.....	2
1 Chapitre A : La Méthodologie d'Exécution des Enquêtes et de Leurs Traitement.....	3
1.1 La Revue Documentaire.....	3
1.2 Les Rencontres avec les Acteurs Concernés par l'Agriculture et les Ressources Naturelles .	3
1.3 Les Visites de Terrain	4
1.4 L'Exploitation et l'Analyse des Informations Collectées	4
2 Chapitre B : Les Résultats Obtenus.....	5
2.1 Présentation de la Région de Kolda	5
2.2 Les Conditions Biophysiques	6
2.3 La Situation Socio-économique.....	7
2.4 Les Activités de Gestion Participative des Ressources Naturelles dans la Région de Kolda.....	11
2.5 Les Produits Identifiés dans les Communautés Rurales Visitées à l'Occasion de la Présente Mission.....	11
3 Chapitre C : Conclusions et Recommandations.....	17
3.1 Introduction : Axes de Synthèse sur les Ressources Naturelles et l'Agriculture Non Traditionnelle dans la Région de Kolda.....	17
3.2 Concernant la Situation des Ressources Naturelles	18
3.3 Concernant l'Exploitation dans le Cadre de l'Agriculture Non Traditionnelle et les Ressources Naturelles	19
3.4 Les Contraintes Identifiées	20
3.5 Les Attentes des Populations.....	20

INTRODUCTION

Le projet Agriculture-Ressources Naturelles, intervient dans une gestion durable des ressources naturelles et dans l'agriculture non traditionnelle. Son appellation en langue mandingue « Wula Nafaa » lui donne deux orientations qui, du reste, se tiennent. La première concerne la protection et la régénération des ressources naturelles notamment des ressources forestières avec la suscitation de comités équipés et chargés de surveiller les forêts, de lutte contre les feux de brousse. Ces actions préservent les ressources et permettent leur meilleur exploitation par tous les acteurs concernés : agriculteurs, éleveurs, exploitants forestiers. Le tout est régi dans les forêts communautaires par un code de conduite et dans les forêts classées par un code de cogestion élaborée par les populations, les collectivités locales, le service forestier et l'autorité administrative.

La deuxième orientation, étroitement liée à la première concerne l'exploitation. Elle doit se faire à travers des entreprises fortes individuelles ou collectives (GPF, GIE, ASC etc.), permettant d'obtenir des revenus importants et de lutter efficacement contre la pauvreté. Dans ce cadre, le projet les appuiera dans les domaines technique, commercial et organisationnel.

Ainsi cette exploitation se fera de manière durable. Le projet est intervenu jusque là dans la région de Tambacounda. Il compte étendre ces activités dans la région de Kolda. Dans ce cadre, les enquêtes socio-économiques menées dans la présente consultation mettront l'accent sur les éléments permettant de mieux connaître cette région, les actions de préservation et de protection en cours dans la région et les filières exploitées à travers les produits forestiers et l'agriculture non traditionnelle.

Les Objectifs de la Mission : Il Ressortent Selon les Termes de Références

Les objectifs de cette consultation

- ◆ de fournir une assistance technique au programme dans la collecte et l'analyse des informations relatives au choix des zones d'intervention de Wula Nafaa dans la région de Kolda.
- ◆ de préparer et présenter ces informations lors de l'atelier de planification qui sera organiser à Kolda le 2 – 3 Juin 2004.

Après la réalisation de cette consultation et l'organisation de l'atelier de planification, le programme sera en mesure d'orienter les interventions prioritaires pour l'extension de Wula Nafaa dans la région de Kolda.

Les Tâches à Accomplir : Elles Ressortent Ainsi Selon les Termes de Références

La revue documentaire et la préparation des enquêtes socio-économiques (02 jours)

- ◆ Dans la mesure du possible, collecter et consulter la documentation disponible sur les programmes impliqués dans les secteurs concernés par le programme Wula Nafaa (gouvernance, décentralisation, développement des micro entreprises, agriculture, GRN, aménagement forestier) ;
- ◆ Adapter et mettre à jour un guide d'entretien pour les rencontres au niveau des partenaires et des cibles potentiels du programme (communautés rurales, OCBs, producteurs/entrepreneurs en milieu rural, groupements et réseaux des producteurs, opérateurs du secteur privé).

Les entretiens et enquêtes socio-économiques (06 jours)

- ◆ Planifier en consultation avec l'IREF, FODDE et le Conseil Régional / ARD une série d'entretien et des visites dans un échantillon représentatif des communautés rurales ;
- ◆ Collecter l'information pertinente à travers les entretiens et les enquêtes.

La préparation et la présentation du rapport (02 jours)

- ◆ Analyser l'information des enquêtes et préparer un rapport de synthèse ;
- ◆ Participer à l'atelier de planification et présenter le rapport à l'atelier de planification.

L'Equipe

L'équipe chargé de mener ces tâches comporte, outre Amadou Hadji, consultant principal socio-économique, Bineta Coly Guèye, spécialiste en développement des entreprises et El Hadji Djibril Seck, coordonnateur des facilitateurs dans la région de Kolda.

Le Calendrier

Il figure en annexe 1.

1 CHAPITRE A : LA METHODOLOGIE D'EXECUTION DES ENQUETES ET DE LEURS TRAITEMENT

1.1 La Revue Documentaire

Elle eu pour but de se familiariser avec le projet et de collecter des informations relatives aux actions de protection et de régénération entreprises dans la région de Kolda et qui puissent éclairer le Projet Wula Nafaa dans son processus d'implantation dans la région de Kolda. Ces informations sont contenues dans les documents ci-après :

- ◆ La présentation du projet Wula Nafaa à travers ses composantes Droits et Responsabilités, Retombées économiques.
- ◆ Le rapport d'activités trimestriel du Projet pour la période octobre – décembre 2003. ce rapport met l'accent sur les zones couvertes par le Projet, les activités de protection et de préservation des ressources forestières, les études menées et les activités d'appui aux acteurs engagés dans les filières : bouye, mbep etc.
- ◆ les priorités et les axes d'intervention du Projet Wula Nafaa à travers le sommaire du plan d'opération pour la période octobre 2003 – septembre 2004.
- ◆ Le contexte agro-écologique au Sénégal, document élaboré par l'ISMRR en 2003 à partir des revues de terrain obtenues par EROS DATA CENTER et le CSE dans le cadre du Programme de Suivi des Ressources Naturelles au Sénégal de 1994 à 1998.
- ◆ Les rapports portant sur le processus de mise en place des comités de surveillance des forêts et de lutte contre les feux de brousse dans les communautés rurales de Pata, Ndorna, Saré Bidji et Mampatim entrepris par DGL/ Felo en 2002 – 2003.
- ◆ Le plan Régional de Développement Intégré (PRDI) de la région de Kolda élaboré avec l'appui de la GTZ en 2001.

1.2 Les Rencontres avec les Acteurs Concernés par l'Agriculture et les Ressources Naturelles

A l'occasion de ces rencontres, des discussions ont eu lieu avec le service forestier régional et les autres acteurs de la région intervenant dans l'agriculture et les ressources naturelles. Il s'agit de :

- ◆ PIREF ;
- ◆ l'agent forestier de Pata ;
- ◆ PONG FODDE ;
- ◆ le PAEFK ;
- ◆ le PROGE DE ;
- ◆ L'ARD ;
- ◆ Le PSPI.

1.3 Les Visites de Terrain

Les sorties sur le terrain ont permis à l'occasion de rencontres au siège de la communauté de recueillir dans le cadre de discussions ouvertes des informations portant sur les actions de sauvegarde des ressources naturelles et l'exploitation des filières dans les ressources forestières et l'agriculture non traditionnelle après d'acteurs concerné par la question (conseiller ruraux, membres de GIE, de GOF, ASC, exploitants de produits forestiers, agriculteurs, éleveurs etc.

Compte tenu de la nature de ces informations, les sorties ont été orientées vers les communautés rurales ci-après choisies comme communautés rurales échantillons :

- ◆ Pata ;
- ◆ Tanaff ;
- ◆ Samine ;
- ◆ Diattacounda.

Ces visites ont été complétés par une visite unité de transformation de céréales, d'arachide, d'anacarde et de produits forestiers à Sédhiou et par une rencontre avec la présidente des Groupements de Promotion Féminine de Kolda.

1.4 L'Exploitation et l'Analyse des Informations Collectées

Les informations portant sur les filières classées par ordre d'importance par les populations ont été exploitées et présentées sous forme de tableaux.

De même, les informations concernant les acteurs intervenant dans la GRN ont été présentées sous forme de tableaux. Ces tableaux sont complétés par des analyses suivies de recommandations.

2 CHAPITRE B : LES RÉSULTATS OBTENUS

2.1 Présentation de la Région de Kolda

La région de Kolda, située dans le centre sud du Sénégal, couvre une superficie de 21.011 km². Elle est limitée :

- ◆ au nord par la république de Gambie
- ◆ au sud par les républiques de Guinée Bissau et de Guinée Conakry
- ◆ à l'est par la région de Tambacounda
- ◆ à l'ouest par la région de Ziguinchor

Elle est constituée des départements de Kolda (1.284km²), de Sédhiou (7.293km²) et de Vélingara (5.434km²). Elle compte 11 arrondissements, 43 communautés rurales et 5 communes.

Tableau N°1 : Organisation Administrative de la Région

Départements	Arrondissements	Communautés rurales	Communes
KOLDA	1. Dabo	1. Bagadadji	1. KOLDA
		2. Coumbacara	
		3. Dabo	
		4. Mampatim	
		5. Salikégné	
	2. Dioulacolon	1. Dioulacolon	
		2. Médina El hadj	
		3. Saré Bidji	
		4. Tankanto Escale	
	3. Médina Yoro Foulah	1. Médina Yoro Foulah	
		2. Fafacourou	
		3. Ndorna	
4. Pata			
VELINGARA	1. Bonconto	1. Bonconto	1. VELINGARA
		2. Linkéring	
		3. Médina Gounass	
		4. Sinthiang Koundara	
	2. Kounkané	1. Kounkané	
		2. Kandia	
		3. Saré Coly Sallé	
		4. Némataba	
	3. Pakour	1. Wassadou	

Départements	Arrondissements	Communautés rurales	Communes
		2.Paroumba	
SEDHIOU	1. Bounkiling	1.Bounkiling	1. SEDHIOU
		2.Bona	
		3.Diaroumé	
		4.Niamacouta	
	2. Diattacounda	1.Diattacounda	
		2.Goudomp	
3.Samine Escale			
	3. Diende	1.Diendé	2. GOUDOMP 3. MARSASSOUM
		2.Diara Malary	
		3.Sakar	
		4.Bambaly	
		5.Djiridji	
	4. Djibabouya	1.Bémet Bidjini	
		2.Djibabouya	
		3.Samsamba	
	5. Tanaff	1.Tanaff	
		2.Karamtaba	
		3.Kolibantang	
		4.Niagha	
		5.Simbandi Brassou	

2.2 Les Conditions Biophysiques

2.2.1 LE CLIMAT

Le climat de la région de Kolda est caractérisé par l'alternance d'une saison sèche et d'une saison pluvieuse. Cette alternance explique les températures contrastées. En effet, les températures sont relativement basses entre les mois de novembre et février correspondant à la saison fraîche. Elles sont élevées du mois de mars au mois de mai, période durant laquelle la région est soumise à l'harmattan chaud et sec. Du mois de juin au mois d'octobre, les températures redescendent, période durant laquelle elles sont influencées par les pluies.

La pluviométrie varie d'une année à l'autre ainsi entre 1991 et 2000, les moyennes régionales des relevés pluviométriques ont varié entre 713 et 1281 mm. Elle varie également dans la distribution spatiale ; sur les dix dernières années, les moyennes sont de 1102 pour Sédhio, 1092 pour Kolda et 881 pour Vélingara.

2.2.2 LA GEOMORPHOLOGIE ET LES SOLS

A l'est, de vastes plateaux latéritiques surplombent des terrasses aux sols ferrugineux tropicaux lessivés profonds. Ces terrasses descendent en pente douce vers des vallées encaissées affluentes de la Gambie ;

A l'ouest, les plateaux sont moins étendus et les vallées de la Casamance et de ses affluents ne sont pas encaissées mais elles sont salées.

2.2.3 LA VÉGÉTATION

Elle est de type soudanien caractérisé par les grands arbres : *Danielia olivera (santan)*, *Parkia bibliogosa (nété)*, *Andansonia digitata (baobab)*, *Pterocarpus érinacens (ven)*, *Cordyla pinata (dimb)*, *Sterculia sétigera (mbep)*...Les pentes hautes des vallées sont peuplées de l'*Elaeis guineensis (palmier à huile)* et les vasières des bolongs et du Songrougrou sont peuplées de mangrove : *Rhizophora racemosa*, *Avicenia nitida*

2.3 La Situation Socio-économique

2.3.1 LA DÉMOGRAPHIE

La population de la région de Kolda est passée de 493.050 hts à 491.833 hts entre 1976 et 1988. Elle est très inégalement répartie. Le département de Sédhiou abritait en 1988 48% de la population sur 35 % de la superficie régionale, le département de Kolda 35% de la population sur 39 % de la superficie régionale et le département de Vélingara 21% de la population sur 26% de la superficie régionale.

Les ethnies sont :

- ◆ les halpulaars : 50% de la population
- ◆ les mandingues : 24%
- ◆ les balantes : 7%
- ◆ les diolas : 6%
- ◆ les mandjacks : 4%
- ◆ les wolofs : 6%
- ◆ les sarakholés et les diakhankés : 5,5%

La population de la région de Kolda est essentiellement rurale ; selon le recensement de 1988, 88% des personnes vivaient en milieu rural et 16% de la population résidaient dans des établissements humains de plus de 2500 habitants

2.3.2 LE SECTEUR PRODUCTIF

2.3.2.1 l'Agriculture et l'Élevage

Sur l'ensemble de la région, en raison des potentialités au plan du climat, des sols et de la végétation, les productions sont très diversifiées ainsi qu'en atteste les tableaux ci-après :

Tableau N°2 : Les Cultures Céréalières

SORGHO	1998	1999	2000
Surface emblavée (ha)	36.070	37.219	38.100
Production (T)	27.897	88.382	26.300
Rendements moyens (kg/ha)	718	763	690
MIL			
Surface emblavée (ha)	20.236	39.789	44.200
Production (T)	10.684	28.036	31.800
Rendements moyens (kg/ha)	528	705	720
MAÏS			
Surface emblavée (ha)	19.357	24.102	20.650
Production (T)	13.987	17.632	20.237
Rendements moyens (kg/ha)	723	732	980
FONIO			
Surface emblavée (ha)	21.051	2720	1250
Production (T)	1.076	1328	630
Rendements moyens (kg/ha)	500	488	490
RIZ			
Surface emblavée (ha)	24.086	29.890	22.800
Production (T)	37.856	43.278	34.920
Rendements moyens (kg/ha)	1.572	1448	1530

Tableau N°3 : Cultures de Rentes

Arachide	1998	1999
Surface emblavée (ha)	89.707	125.287
Production (T)	98.728	144.235
Rendements moyens (Kg/ha)	1100	1151
Prix au producteur (F/kg)		145
Valeur commerciale (millions F)		20.914
Coton		
Surface emblavée (ha)	7242	13.010
Production (T)	7242	8227
Rendements moyens (Kg/ha)	1000	632
Prix au producteur (F/kg)		170

Arachide	1998	1999
Valeur commerciale (millions F)		1398
Anacarde		
Surface emblavée (ha)		
Production (T)		4000
Rendements moyens (Kg/ha)		
Prix au producteur (F/kg)		500
Valeur commerciale (millions F)		2000
Fruits et légumes (patates, manioc, mangues, bananes etc.		
Surface emblavée (ha)		
Production (T)		50.000
Rendements moyens (Kg/ha)		
Prix au producteur (F/kg)		250
Valeur commerciale (millions F)		12.500

Tableau N° 4 : le Cheptel

Nature	Années					
	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Bovins	390.000	394.000	398.000	402.000	406.000	414.000
Ovins	330.000	335.000	342.000	349.000	354.000	364.000
Caprins	371.000	378.000	384.000	394.000	401.000	406.000
Equins	25.000	27.000	28.000	28.500	29.000	28.700
Asins	64.000	66.000	66.500	67.000	67.000	68.000
Volaille	188.000	189.000	1.948.000	2.018.000	2.020.000	2.032.000
Porcins	58.000	60.500	62.000	64.000	65.000	71.000

Les tableaux ci-dessus nous permettent de faire un certain nombre de remarques relatives à la localisation des productions et à leur évolution :

- ◆ L'arachide, jadis cultivée dans toute la région, a connu une augmentation régulière jusqu'à la fin des années 90 avec un apport non négligeable de la production des saloum saloum et des sérères. Actuellement, elle connaît des difficultés relatives à l'approvisionnement en semences et à la commercialisation ;
- ◆ le coton se maintient dans les départements de Vélingara et Kolda grâce à l'action de la SODEFITEX. Les productions des années 2001,2002,2003 sont en hausse régulière
- ◆ le riz est cultivé dans toutes les vallées selon des techniques traditionnelles. Dans le bassin de l'Anambé, elle fait l'objet d'une culture avec maîtrise complète de l'eau avec l'appui de la SODAGRI ;
- ◆ l'élevage est partout présent mais surtout chez les populations agropastorales du fouladou (Kolda, Vélingara) ;

- ◆ eu égard à la crise de l'arachide sur l'ensemble de la région, on assiste au développement de filières nouvelles : maraîchage dans toute les zones, anacarde, patate, manioc, banane et sésame dans le Pakaou et le Balantacounda .

2.3.2.2 L'Exploitation des Produits Forestiers

Elle occupe une place importante en raison du potentiel forestier; elle concerne essentiellement l'exploitation du bois de chauffe, du bois d'œuvre et du charbon ainsi que l'exploitation des produits de cueillette (fruits et racines sauvages, feuille, miel ...)

2.3.3 LES INFRASTRUCTURES

2.3.3.1 Les Infrastructures de Base

Elles obéissent à des normes calquées sur l'organisation administrative et l'importance des établissements humains. On notera que chaque chef lieu de communauté rurale dispose d'un forage, d'une école primaire à cycle complet, d'un poste de santé et d'une ligne téléphonique. Certains chefs lieux de communautés rurales disposent d'un collège d'enseignement moyen (CEM).

2.3.3.2 Les Routes

La route nationale 6 et la route Kolda –Diana Malari sont bitumées . Des pistes importantes relient ces routes bitumées au nord et au sud de la région en direction de la Gambie et de la Guinée Bissau

2.3.3.3 Les Marchés

La région de Kolda abrite de grands marchés : Mandat Douane, Diaobé, Saré Yoba, Yarang. Ces marchés distribuent les produits venant de toute la région de Kolda, des autres régions du Sénégal et de la sous région (Mali, Guinée, Guinée Bissau, Gambie) : produits manufacturés importés : tissus, chaussures, habillements, quincaillerie, radio ; produits agricoles : céréales, légumes, fruits ; produits forestiers : huile de palme, miel, feuilles, fruits, racines ; animaux sur pieds : bœufs, moutons, chèvres et produits halieutiques

2.4 Les Activités de Gestion Participative des Ressources Naturelles dans la Région de Kolda

Tableau N° 5 : Les Programmes de Gestion des Ressources Naturelles dans la Région de Kolda

Forêts concernées	Interventions	CR concernées	Appui
Forêt classée de Pata	Surveillance et lutte contre les feux de brousse	Pata, Ndorna	DGL félo
Forêts communautaires	Surveillance et lutte contre les feux de brousse	Saré Bidji, Mampatim	DGL félo
Forêts classées de Mahon Bakor	Aménagement, exploitation	Fafakourou, Ndorna, Bagadadji, Dioulacolon, Dabo, Saré Bidji, Sallé Kénié	PEFK
Forêts de terroirs	Aménagement, exploitation	Mampatim, Ndorna, Sinthiou Koundara, Linkéring, Wassadou	PROGEDE
Forêt classée de Balmadou	Gestion	Tanaff, Niagha, Coulibantan, Karantaba	PSPI

2.5 Les Produits Identifiés dans les Communautés Rurales Visitées à l'Occasion de la Présente Mission

2.5.1 LES NOUVELLES FILIERES DANS L'AGRICULTURE

1 Pata : Le maraîchage est pratiqué dans la vallée du Sofaniama depuis 10 ans avec l'appui de FODDE à partir de 6 forages.

Les spéculations dans les villages soninkés sont : le gombo, l'oseille, le chou et la patate alors que dans la vallée du sofaniama dominant le piment et le diaxatou.

Sur l'ensemble de la zone, 184 ha sont mis en valeur dans 13 périmètres et les productions se présentent ainsi en tonnes selon les informations disponibles :

Spéculations	95	96	97	98	99	2000	2001	2002
Banane	60	100	140	-	-	-	31,15	-
Piment	4,5	25	94,37	-	-	19	-	-
Jaxatou	22,94	-	-	16,52	10,08	15,25	-	-
Gombo	-	-	-	-	-	-	72,3	6,08

2 Ndorna

- ◆ Fonio
- ◆ Maraîchage

3 Tanaff

- ◆ Patate
- ◆ Fonio
- ◆ Manioc
- ◆ Sésame

4 Diattacounda

- ◆ Sésame
- ◆ Patate
- ◆ Manioc
- ◆ Bissap

- ◆ Fonio
- ◆ Gombo
- ◆ Niébé
- ◆ Piment

Au total, les nouvelles filières dans la région de Kolda concernent :

- ◆ la banane
- ◆ l'arboriculture (mangues, agrumes)
- ◆ le maraîchage
- ◆ l'anacarde
- ◆ le fonio
- ◆ le sésame
- ◆ la patate
- ◆ le manioc

2.5.2 LES PRODUITS FORESTIERS

Les tableaux qui suivent donnent la situation dans les Communautés Rurales visitées.

Tableau N°6 : Les Produits de la Communauté Rurale de Pata

Produits	Localisation et sites particuliers	Mode d'exploitation	Débouchés	Acteurs	Formes d'organisations	Difficultés
1 bois mort	-	-	-	-	-	-
2 charbon	-	-	-	-	-	-
3 nété	Dans toute la CR	Cueillette	Intermédiaires, marchés hebdo, transformateurs	Producteurs, intermédiaires,	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
4 mbép	dans toute la CR	Saignée	Marchés hebdomadaires	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Information Organisation Commercialisation
5 pain de signe	Dans toute la CR, à <i>Saré Keita, Saré Ngaye, Souriel, Saré Alette, Léba, Sinthiou Toro, Ouropana, Saré Bouko</i>	Cueillette	Intermédiaires, marchés hebdo	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
6 mad	Dans la vallée du Sofaniama	Cueillette	Intermédiaires, marchés hebdo	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
7 miel	Dans toute la CR	Exploitation traditionnelle	Intermédiaires, marchés hebdo	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
8 jube	Dans toute la CR	Cueillette	Intermédiaires, marchés hebdo	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
9 ven	Dans la forêt de Pata	Abattage	Menuiseries locales	Producteurs, menuisiers	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
10 dimb	Dans la forêt de Pata	abattage	Intermédiaires	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation

Autres : moringa, dankh, gibier, ignames sauvages, banane, lung, santan

Tableau N° 7 : Les Produits de la Communauté Rurale de Ndorna

Produits	Localisation et sites particuliers	Mode d'exploitation	Débouchés	Acteurs	Formes d'organisations	difficultés
1 bois mort	-	-	-	-	-	-
2 pain de signe	Dans toute la CR	Cueillette	Intermédiaires, marchés hebdo, transformateurs	Producteurs, intermédiaires,	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
3 miel	dans toute la CR	Exploitation traditionnelle	Marchés hebdomadaires	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Information Organisation Commercialisation
4 paille	Dans toute la CR	Fauche	Intermédiaires, hôtels	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
5 feuilles de baobab	Dans toute la CR	Cueillette	Intermédiaires, marchés hebdo	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
6 mbép	Dans toute la CR	Cueillette	Intermédiaires, marchés hebdo	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
7 nété	Dans toute la CR	Cueillette	Intermédiaires, marchés hebdo	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
8 plantes médicinales	Dans la forêt de Pata	Cueillette	Guérisseurs, marchés hebdo	Producteurs, guérisseurs	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
9 charbon	Dans la forêt de Pata	Meule traditionnelle	Villes	Exploitants, intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
10 jujube	Dans toute la CR	Cueillette	Intermédiaires, marchés hebdo	Producteurs, intermédiaires	inexistantes	

AUTRES : bois d'œuvre, ignames sauvages, mad, bambou, fibre, dimb, tamarin

Tableau N° 8 : Les Produits de la Communauté Rurale de Tanaff

Produits	Localisation et sites particuliers	Mode d'exploitation	Débouchés	Acteurs	Formes d'organisations	Difficultés
1 anacarde	Dans toute la CR	Plantations	Marchés locaux et internationaux, transformation	Producteurs, intermédiaires, indiens, transformateurs, associations	Association de producteurs	Organisation, Commercialisation transformation
2 huile de palme	Dans les vallées de la CR, à <i>kandiéni, Soukoutoto, Kotolo, Frankounda, Diamaye, Diarfa, Bakidioto, Karoumbou, Walikounda</i>	Cueillette régie par un code de conduite	Marchés locaux	Femmes, intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation
3 miel	Dans toute la CR, le long de la forêt classée	Exploitation traditionnelle et améliorée	Intermédiaires, marchés hebdo	Producteurs, intermédiaires, Associations	Association de producteurs	Organisation, Commercialisation transformation
4 nété	Dans toute la CR	Cueillette régie par un code de conduite	Marchés hebdomadaires	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Information Organisation Commercialisation
5 mangues	Dans toute la CR	Plantation	Intermédiaires,	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
6 pain de singe	Dans toute la CR, à Kandiéno, Soukototo, Dioudoubou, Bissassou, Dare Salam	Cueillette régie par un code de conduite	Intermédiaires, marchés hebdo	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
7 balais	Dans toute la CR	Cueillette de feuilles de palmier	Intermédiaires, marchés hebdo	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation
8 bois mort	Dans toute la CR	Ramassage, abattage	Exploitants, Intermédiaires,	Exploitants intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation
9 mad	Dans les forêts	Cueillette	Intermédiaires, marchés	Producteurs, intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
10 bois d'oeuvre	Dans les forêts	Abattage	Exploitants, menuiseries	Exploitants, menuiseries intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation

AUTRES : Tol, quinquelibas, pois de terre, moringa

Tableau N°9 : Les Produits de la Communauté Rurale de Diattacounda

Produits	Localisation et sites particuliers	Mode d'exploitation	Débouchés	Acteurs	Formes d'organisations	Difficultés
1 anacarde	Dans toute la CR	Plantations	Marchés locaux et internationaux, transformation	Producteurs, intermédiaires, indiens, transformateurs, associations	Association de producteurs	Organisation, Commercialisation transformation
2 huile de palme	Dans les vallées de la CR	Cueillette régie par un code de conduite non écrite	Marchés locaux	Femmes, intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation
3 mangues	Dans toute la CR	plantations	Intermédiaires, marchés	Producteurs, intermédiaires,	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
4 mad	Dans toute la CR	Cueillette	Marchés urbains	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Information Organisation Commercialisation
5 nété	Dans toute la CR	cueillette	Intermédiaires,	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
6 pain de singe	Dans toute la CR,	Cueillette	Intermédiaires, marchés hebdo	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
7 paille	Dans toute la CR	Fauche	Intermédiaires, hôtels	Producteurs intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation
8 ronier	Dans toute la CR	Cueillette	Exploitants, Intermédiaires,	Exploitants intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation
9 miel	Dans la toute la CR	Exploitation traditionnelle	Intermédiaires, marchés	Maisons Familiales Exploitants intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation
10 bambou	Dans les forêts	Abattage	Exploitants, intermédiaires	Exploitants, intermédiaires	inexistantes	Organisation, Commercialisation transformation

AUTRES : bois de chauffe, lung

3 CHAPITRE C : CONCLUSIONS ET RECOMMANDATIONS

3.1 Introduction : Axes de Synthèse sur les Ressources Naturelles et l'Agriculture Non Traditionnelle dans la Région de Kolda

Partant des ethnies et des aspects socio-culturels, on divise traditionnellement la région de Kolda en trois grandes zones :

- ◆ le Fouladou centré sur les départements de Kolda et de Vélingara ; il est essentiellement peuplé de peulhs agro-pasteurs ;
- ◆ le Pakao centré sur le nord et du sud-est du département de Sédhiou ; il est essentiellement peuplé de mandingues ;
- ◆ le Balantacounda centré sur le sud-ouest du département de Sédhiou ; il est essentiellement peuplé de balantes ;

En affinant ce zonage et en y intégrant des critères sociaux économiques (activités et infrastructures de production et de service, on peut mettre en évidence des espaces caractéristiques par leur dynamisme socio-économique ; il s'agit :

- ◆ de kolda et de son arrière pays
- ◆ des zones nord frontalières de la Gambie : les wolofs saloum saloum et les sérères confrontés à des problèmes de terres ont envahi massivement les forêts de ces zones entraînant des défrichements importants. Cette invasion de la fin des années 90 est à l'origine des conflits qui ont eu lieu dans l'arrondissement Médina Yoro Foulah. Ils ont été réglés grâce à l'appui de DGL félo dans le cadre d'un programme de gestion participative des ressources naturelles ;
- ◆ de la zone de Mandat Douane - Médina Gounass : le développement de la cité religieuse de Médina Gounass, les services qu'elle offre, l'essor du carrefour et du marché de Mandat Douane participent au dynamisme remarquable enregistré dans la zone ;
- ◆ du triangle Kounkandé, Anambé, Diaobé incluant Soutouré et Kabendou : la mise en valeur de 5000 ha de terres rizicultivables, les services que cela entraîne (transport, commerce, transformation...) attirent de nombreuses populations ;
- ◆ de la route nationale 6 : cet axe routier reliant Tambacounda à Ziguinchor en passant par Kaolack, offre des activités de service (transport, commerce, télécommunication).

Il abrite les plus grands marchés de la zone : Diaobé, Saré Yoba et Yarang. Il attire ainsi les populations des villages de l'intérieur qui viennent s'y installer et les populations des pays voisins , Guinée Bissau et Guinée Conakry surtout ;

Les autres zones sont stationnaires. Dans le même ordre d'idée, la crise casamançaise a entraîné le déplacement de nombreuses populations particulièrement dans le sud du département de Sédhiou, dans les arrondissements de Tanaff, de Diatakounda.

3.2 Concernant la Situation des Ressources Naturelles

3.2.1 LE POTENTIEL ET SON ÉVOLUTION

La région dispose encore d'un potentiel important de ressources forestières aussi bien dans les forêts classées que dans les forêts communautaires. Cependant, il convient de souligner avec force que ce potentiel subit de nombreuses agressions à travers :

- ◆ l'exploitation forestière : bois et charbon surtout
- ◆ les défrichements à des fins agricoles
- ◆ les feux de brousse

Il convient de faire les remarques ci-après quant à l'évolution des formations forestières :

- ◆ les défrichements à des fins agricoles suivent les axes routiers et les pistes de production qui constituent de réelles voies de pénétration. La route nation N° 6 et les pistes de la SODEFITEX illustrent cette situation.
- ◆ la zone située le long de la frontière gambienne est le réceptacle de la descente des populations venant du Bassin arachidier (Saloum Saloum et Serere) qui, considérablement ont étendu dans les forêts les défrichements entrepris par les populations locales ; le cas de la forêt classée de Pata en constitue une illustration ;

Ces défrichements ont été accompagnés par l'exploitation du charbon et du bois .

Cette situation explique l'étendue des zones nues au nord et de part et d'autre de la nationale 6, et la présence d'une bande de forêts épargnées entre la nationale 6 et la frontière gambienne.

Cette bande est vigoureuse et participe au potentiel forestier de la région. Il en est de même de certaines zones isolées éloignées des routes, des pistes et des grands établissements humains.

3.2.2 LES EFFORTS DE CONSERVATION ET DE REGENERATION

Sur l'ensemble de la région, des efforts sont entrepris en partenariat avec les collectivités locales, le service forestier, les populations et les projets en vue d'une gestion participative des forêts. Il s'agit des actions entreprises par :

- ◆ DGL félo dans les communautés rurales de Pata, Ndorna, Mampatim et Saré Bidji
- ◆ le PEFK dans les forêts de Mahon Bakor
- ◆ du PSPI dans la forêt de Balmadou

(En ce qui concerne les résultats obtenus à travers ces interventions, on se reportera au document de présentation des projets AG GRN de la région de Kolda)

3.3 Concernant l'Exploitation dans le Cadre de l'Agriculture Non Traditionnelle et les Ressources Naturelles

3.3.1 LES NOUVELLES FILIÈRES DANS L'AGRICULTURE

Eu égard aux difficultés enregistrées dans l'agriculture traditionnelle surtout dans sa composante arachide (problème de semences, d'engrais, d'équipements et de commercialisation), dans l'ensemble de la région on assiste à un développement de filières nouvelles. Ces filières concernent :

- ◆ la banane
- ◆ l'arboriculture (mangues, agrumes...)
- ◆ le maraîchage (piment, diakhatou, gombo...)
- ◆ l'anacarde
- ◆ le fonio
- ◆ le sésame
- ◆ la patate
- ◆ le manioc

3.3.2 LES PRODUITS DANS L'EXPLOITATION DES RESSOURCES FORESTIERES

Ils sont très diversifiés; l'intensité dans leur exploitation varie d'une zone à l'autre de la région. Ces produits concernent essentiellement :

- ◆ l'huile de palme
- ◆ le miel
- ◆ le nété
- ◆ le pain de singe
- ◆ le jujube
- ◆ le mbép

- ◆ le mad
- ◆ le bois d'oeuvre
- ◆ la paille
- ◆ les plantes médicinales

(Tableaux 6-7-8-9)

3.4 Les Contraintes Identifiées

Aussi bien dans l'agriculture non traditionnelle que dans l'exploitation des produits forestiers, des contraintes ont été identifiées ; elles sont relatives à :

- ◆ l'organisation des producteurs : quelques rares cas d'organisation existent dans la filière banane, la filière anacarde et la filière miel.
- ◆ la commercialisation des produits est dominée par les intermédiaires. Ainsi, les revenus escomptés à travers des prix rémunérateurs ne sont jamais atteints.
- ◆ la transformation : quelques produits sont transformés à petites échelles ; anacarde à Goudomp et Manikounda, sésame à Faoune. Une unité de transformation travaille à Sédhiou sur les céréales, le bouye, le nété, l'anacarde etc. .

3.5 Les Attentes des Populations

Elles vont dans le sens du maintien du potentiel agroforestier de la région et de l'exploitation durable de toutes les ressources et potentialités agroforestières de la région. Elles concernent :

- ◆ la protection et la régénération des forêts dans toute la région ;
- ◆ la continuation des actions en cours dans le cadre des programmes agroforestiers de la région ;
- ◆ l'organisation des populations pour les activités de protection, de régénération et d'exploitation ;
- ◆ l'amélioration du niveau technique des populations en vue d'une meilleure exploitation des ressources ainsi que leur transformation ;
- ◆ la recherche de partenaires pour la commercialisation et la transformation des produits des filières de l'agriculture non traditionnelle et des produits forestiers.